

Taller de CONSTRUCCIONES DE TIERRA En Villa de Leyva, Boyacá Diciembre 2, 3 y 4 de 2011 versión 26



FUNDACIÓN
HÁBITAT EN TIERRA
Hábitat en Tierra

Fundación para el fomento e investigación del Patrimonio Cultural
Barichara Colombia



Con la recuperación del uso del material tierra, las construcciones de tierra han tomado vertiginosos desarrollos en proyectos de restauración e intervenciones arquitecturales y de ingeniería. Contienen destacados atributos por sus características térmicas, ecológicas, ambientales y económicas; milenariamente han sido preferidas por el hombre para resolver su situación de cobijo, y hoy por hoy, pretendemos consolidarlas como materiales y técnicas modernas. La Fundación Hábitat en Tierra de Barichara, desarrolla actividades académicas y de investigación, para la protección y difusión del patrimonio cultural dentro del cual se haya incluido éste Taller itinerante, ya desarrollado en varias partes de Colombia.

CONTENIDO

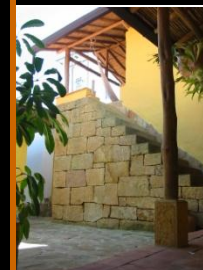
Arquitectura de tierra. La tierra como antiguo material constructivo. La tierra como material contemporáneo. Arquitectura vernácula. Potencialidades de las construcciones en tierra. Energías renovables. Bioconstrucción. Tecnologías apropiadas. Arquitectura e ingenierías. Vivienda de Interés Cultural VIC.

Tapia pisada. Equipo y herramienta. Sistemas de tapiado. Cimentación. Armada del tapial. Arranque. Pisado. Cargue. Desencofrado. Elementos accesorios: instalaciones eléctricas e hidrosanitarias. Revestimiento: pañete cagajón -recolección, preparación, dosificación, curado y aplicación, rendimientos-. Elementos de reforzamiento estructural.

Bahareque. Bloques prensados. Adobes, BTE, CinvaRam. Materiales y herramientas. Sistema constructivo. Cimentación. Trabas. Confinamiento Bahareque encementado. Costeo y rendimientos. Dosificación para estabilización. Calicantos.

Sismorresistencia y vulnerabilidad sísmica. Ejemplos de caracterización estructural. Modelos de inspección. Fallas típicas en construcciones de tierra. Propuestas de reforzamiento sísmico. Norma NSR 10. Experiencias.

Cubiertas de madera. Materiales, equipo y herramienta. Tipos de madera entre rolliza y cuadradas. Tendidos y pendientes. Cumbresas, limahoyas, limatesas y alares. Voladizos. Encorizados. Sistema estructural. Impermeabilización e inmunización. Costeo y rendimientos.



PROGRAMA

VIERNES 2

Noche

5.30 a 7.00 pm. Técnicas constructivas en tierra.
 7.00 a 7.15 pm. Receso
 7.15 a 8.30 pm. Tapia pisada
 8.30 a 9.30 pm. Actividad de integración. Copa de vino.

Mañana

7.30 a 9.30 am. Bahareque. Bloques prensados. Adobes. CinvaRam
 9.30 a 9.45 am. Receso
 9.45 a 12.15 m. Sismorresistencia y Vulnerabilidad sísmica

Tarde

1.30 pm. Traslado a sitio de práctica
 2.00 a 4.00 pm. Práctica de campo 1
 4.00 a 4.15 pm. Receso
 4.15 a 6.00 pm. Práctica de campo 2. Retorno.

SABADO 3

Mañana

7.30 a 9.30 am. Presupuestación, costeo, rendimientos. Interiorismo.
 9.30 a 9.45 am. Receso
 9.45 a 1.00 pm. Aproximación a un modelo de Vivienda
 1.00 pm. Acto de clausura. Entrega de certificados

DOMINGO 4

CONFERENCISTA

www.jaimehiguera.com

JAIME HIGUERA R. Arquitecto Universidad Santo Tomás Bucaramanga 1981 SCA Docente Investigador y Consultor. Amplia experiencia en construcciones de tierra: más de 80 mil M2 intervenidos. Autor del Libro "Arquitectura de Tierra: Sustentabilidad y Cultura" Menciones de Honor en XVI Biental Panamericana de Arquitectura 2008 y XXI Biental de Arquitectura Colombiana 2008 en las categorías de Historia, Crítica y Teoría.

COORDINACIÓN DE CAMPO

JUAN CARLOS RONCANIO B. Arquitecto Universidad Santo Tomás Bucaramanga 1993 Especialización Gerencia de Proyectos de Construcción Universidad Industrial de Santander 2001. Arquitectura Bioclimática, Universidad Javeriana 2010.

INTERIORISMO

MARTHA E. PINO B. Decoradora y Diseñadora de Interiores ITAE Bucaramanga 1983 Docente y Consultora. Trabajo con artesanos. Investigación en materiales y ensambles. Mobiliario fijo, iluminación interior y exterior, objetos utilitarios.



Costo: Estudiantes \$290.000 Profesionales \$350.000

Cupo máximo: 30 participantes

El cupo se adjudica por orden de inscripción. Los estudiantes deben certificarlo e incluye a los de Posgrado y profesores. Intensidad 15 horas académicas entre teóricas y prácticas -desarrolladas en proyectos que se están construyendo en la región- memorias, certificado, refrigerios, copa de vino, materiales y herramientas para la práctica, transporte Villa de Leyva -Salto Bandera lugar de práctica a 20 minutos-. No incluye transporte desde lugares de origen, alojamientos ni alimentación.

Informes e inscripciones
coordinacionarquitierra@hotmail.com

Cel. 310-2581914 Stella Araque C.

Coordinadora

Visite www.jaimehiguera.com